



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano
Legge 02/12/2015



PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"
Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



**COMUNE DI BOSCOREALE
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA
ZONA PASSANTI**



INT 7310

PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIA

Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Elaborato:

E4

Titolo:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Scala:

//

COLLABORATORI

CONSULENZA

ing. Gaetano Gabriele



ing. Carmine Bussone

Revisione

0

1

Motivo della revisione

EMISSIONE PER APPROVAZIONE

VERIFICA PROGETTO

Data

Aprile 2019

Ottobre 2019

IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

IL RUP

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
LAVORI								
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO...	mc	36'383,18	4,66	169'545,63	38'520,75	22,720
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	SOMMANO...	mc	1'598,90	121,97	195'017,83	152'328,44	78,110
3 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera	SOMMANO...	mc	10'019,70	29,84	298'987,87	202'624,06	67,770
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO...	mc	26'089,76	3,19	83'226,30	13'091,51	15,730
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO...	mc	20'320,38	9,46	192'230,77	10'188,22	5,300
6 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	SOMMANO...	mc/5km	22'231,42	3,58	79'588,53	7,92	0,010
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO...	mc	473,06	106,15	50'215,35	5'106,91	10,170
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2I	SOMMANO...	mc	5,00	125,08	625,40	53,97	8,630
9 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1	SOMMANO...	mc	307,68	145,20	44'675,12	3'323,84	7,440
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO...	mq	1'454,49	24,95	36'289,52	22'902,31	63,110
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO...	Kg	43'075,20	1,43	61'597,52	18'762,62	30,460
12 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO...	kg	400,00	1,54	616,00	165,77	26,910
A R I P O R T A R E						1'212'615,84	467'076,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1'212'615,84	467'076,32
13 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie	kg	500,00	3,39	1'695,00	911,57	53,780
14 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	Kg	2'230,00	5,80	12'934,00	3'789,66	29,300
15 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere	Kg	2'230,00	1,08	2'408,40	0,25	0,010
16 PA.04	Impianto di cantiere per perforazioni no-dig (TOC) per tubazioni DN 400 mm, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature presso le officine dell'appa ... ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine trivellazione.	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	3'834,00	38,340
17 PA.05	Perforazione orizzontale teleguidata, secondo le modalità descritte nel capitolato, per tubazioni di diametro Ø 400 mm. Il prezzo compensa: - perforazione controllata; - fornitura ... - collari distanziatori in HDPE. Sono esclusi: l'impianto cantiere, gli scavi e i movimenti terra da computarsi a parte.	ml	40,00	650,00	26'000,00	1'060,80	4,080
18 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondant ... i sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.	mq	9'336,84	30,00	280'105,20	24'173,09	8,630
19 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione	mesi	3,00	9'557,00	28'671,00	1'273,00	4,440
20 PA.07b	Sistema di blindaggio a pannelli e rotaie per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di cont ... i per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione	mesi	1,00	12'340,00	12'340,00	424,50	3,440
21 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di ser ... ture di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm.	cadauno	108,00	50,00	5'400,00	441,72	8,180
22 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... allazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	giorno	65,00	646,00	41'990,00	659,23	1,570
23 PA.10	Fornitura e posa in opera di paratoia murale in acciaio inox 316 dimensioni 800x800 mm con apertura quadrangolare. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scari ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	6'322,00	6'322,00	203,57	3,220
24 PA.11	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali	cadauno	1,00	1'265,20	1'265,20	559,22	44,200
	A R I P O R T A R E					1'641'746,64	504'406,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1'641'746,64	504'406,93
25 PA.12	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali SOMMANO...	cadauno	1,00	1'382,14	1'382,14	599,16	43,350
26 PA.13	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali SOMMANO...	cadauno	1,00	1'568,09	1'568,09	599,17	38,210
27 PA.14	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali SOMMANO...	cadauno	1,00	2'073,08	2'073,08	798,76	38,530
28 PA.15	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali SOMMANO...	cadauno	1,00	1'318,33	1'318,33	559,10	42,410
29 PA.16	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto ... sivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali SOMMANO...	cadauno	1,00	1'318,33	1'318,33	559,10	42,410
30 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore energia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed in ... ompreso e compensato ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	6,00	2'278,47	13'670,82	3'354,84	24,540
31 PA.18	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 1 n. 2 elettropompe da 3.1 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamen ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	17'384,95	17'384,95	639,77	3,680
32 PA.19	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n., 2 n. 3 elettropompe da 2.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamen ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	20'336,52	20'336,52	799,23	3,930
33 PA.20	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n., 3 n. 3 elettropompe da 5.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevame ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	20'668,58	20'668,58	797,81	3,860
34 PA.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 4 n. 3 elettropompe da 22.0 kW, poste a servizio dell'impianto di solleva ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	24'927,56	24'927,56	1'278,78	5,130
35 PA.22	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 5 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevam ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	17'283,90	17'283,90	560,00	3,240
36 PA.23	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento direttoe e telecontrollo per sollevamento n.,6 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevam ... ox in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	17'283,90	17'283,90	560,00	3,240
	A R I P O R T A R E					1'780'962,84	515'512,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1'780'962,84	515'512,65
37 PA.24	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 3,1 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 1, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	2,00	8'211,95	16'423,90	1'118,47	6,810
38 PA.25	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 2.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 2, on caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici compl ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	3,00	6'219,57	18'658,71	1'677,42	8,990
39 PA.26	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 5.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 3, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	3,00	11'899,27	35'697,81	1'916,97	5,370
40 PA.27	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 22kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 4, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici compl ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	3,00	31'231,03	93'693,09	2'876,38	3,070
41 PA.28	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 5, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici comp ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	2,00	4'891,32	9'782,64	1'118,16	11,430
42 PA.29	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 6, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici com ... ttacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	2,00	4'891,32	9'782,64	1'118,16	11,430
43 PA.30	Valvola di sfiato anti colpo d'ariete DN 80 PN 16 completa di valvola saracinesca a monte DN 80 PN 16. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di asse ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	3,00	1'392,60	4'177,80	152,49	3,650
44 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	11,00	529,24	5'821,64	559,46	9,610
45 PA.32	Valvola di ritegno in ghisa DN 80 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	4,00	409,70	1'638,80	203,54	12,420
46 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... kg	792,00	28,71	22'738,32	10'073,08	44,300
47 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm	SOMMANO... m	39'270,98	4,08	160'225,60	70'547,36	44,030
48 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo	SOMMANO... mc	0,57	214,04	122,00	50,24	41,180
49 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato	SOMMANO... mc	10,37	424,02	4'397,09	2'575,82	58,580
	A R I P O R T A R E					2'164'122,88	609'500,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					2'164'122,88	609'500,20
50 U.01.030.070 .j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm SOMMANO...	m	385,59	16,28	6'277,41	1'273,05	20,280
51 U.01.030.070 .m	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm SOMMANO...	m	571,17	26,65	15'221,68	1'885,97	12,390
52 U.01.030.070 .q	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm SOMMANO...	m	20,00	56,44	1'128,80	77,10	6,830
53 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... vo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm SOMMANO...	m	1'667,72	72,24	120'476,10	7'337,00	6,090
54 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 SOMMANO...	cad	9,00	268,93	2'420,37	569,52	23,530
55 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 SOMMANO...	cad	12,00	325,34	3'904,08	858,51	21,990
56 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm SOMMANO...	m	2'934,00	18,11	53'134,74	11'301,76	21,270
57 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm SOMMANO...	m	6'468,08	36,65	237'055,14	28'470,32	12,010
58 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm SOMMANO...	m	3'928,87	57,79	227'049,41	19'458,14	8,570
59 U.02.040.025 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm SOMMANO...	m	1'653,20	85,99	142'158,67	8'188,37	5,760
60 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO...	m	2'244,39	133,25	299'064,96	12'351,38	4,130
61 U.02.040.025 .m	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm SOMMANO...	m	25,00	246,90	6'172,50	137,65	2,230
	A R I P O R T A R E					3'278'186,74	701'408,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					3'278'186,74	701'408,97
62 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm	m	165,53	272,29	45'072,16	910,46	2,020
	SOMMANO...						
63 U.03.010.030 .n	Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in t ... ronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm	m	40,90	284,76	11'646,68	405,30	3,480
	SOMMANO...						
64 U.04.010.010 .a	Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	3'720,79	35,90	133'576,42	4'100,76	3,070
	SOMMANO...						
65 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cadauno	1'162,00	47,11	54'741,82	31'974,68	58,410
	SOMMANO...						
66 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm	cadauno	585,00	203,99	119'334,15	14'296,25	11,980
	SOMMANO...						
67 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm	cad	8,00	219,25	1'754,00	251,35	14,330
	SOMMANO...						
68 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	cadauno	2'192,00	43,11	94'497,12	48'250,25	51,060
	SOMMANO...						
69 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm	cadauno	585,00	162,06	94'805,10	5'792,59	6,110
	SOMMANO...						
70 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm	cad	8,00	237,35	1'898,80	88,10	4,640
	SOMMANO...						
71 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	cad	887,00	81,63	72'405,81	9'760,30	13,480
	SOMMANO...						
72 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	cad	755,00	116,82	88'199,10	14'958,59	16,960
	SOMMANO...						
73 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm	cad	24,00	150,76	3'618,24	528,26	14,600
	SOMMANO...						
74	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da:						
	A R I P O R T A R E					3'999'736,14	832'725,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'999'736,14	832'725,86	
U.04.020.078 .a	telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante SOMMANO...	kg	117'245,00	4,49	526'430,05	193'568,33	36,770
75 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO...	mc	2'009,41	15,79	31'728,57	2'125,81	6,700
76 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO...	mc	5'199,60	6,42	33'381,46	5'504,56	16,490
77 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore SOMMANO...	mq/cm	131'592,55	0,92	121'065,16	12'094,43	9,990
78 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO...	mq	23'986,16	1,86	44'614,31	13'357,49	29,940
79 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO...	mc	5'600,09	21,24	118'945,96	2'343,24	1,970
80 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO...	mq/cm	146'294,12	1,54	225'292,94	36'700,19	16,290
81 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO...	mq/cm	197'163,38	1,68	331'234,47	49'453,34	14,930
Parziale LAVORI A MISURA euro					5'432'429,06	1'147'873,25	21,130
T O T A L E euro					5'432'429,06	1'147'873,25	21,130
----- -----							
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	5'432'429,06	1'147'873,25	21,130
M:001	LAVORI A CORPO euro	3'605'866,64	615'935,04	17,081
M:001.001	Tronco 2-3-5 euro	223'960,58	44'689,59	19,954
M:001.001.001	scavi rinterri trasporti euro	77'499,87	24'126,00	31,130
M:001.001.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'696,21	274,20	10,170
M:001.001.004	tubazioni in materiale plastico euro	64'842,38	6'329,50	9,761
M:001.001.005	opere in ferro - ghisa euro	16'343,60	6'009,54	36,770
M:001.001.006	opere stradali euro	23'636,56	3'183,43	13,468
M:001.001.007	manufatti prefabbricati in cls euro	38'941,96	4'766,92	12,241
M:001.002	Tronco 3c-3a... euro	26'895,22	5'754,00	21,394
M:001.002.001	scavi rinterri trasporti euro	10'025,69	3'148,40	31,403
M:001.002.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	336,50	34,22	10,169
M:001.002.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'757,72	691,50	12,010
M:001.002.005	opere in ferro - ghisa euro	2'042,95	751,19	36,770
M:001.002.006	opere stradali euro	2'820,30	379,85	13,468
M:001.002.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'912,06	748,84	12,666
M:001.003	Tronco 3b-5c euro	66'099,98	11'756,00	17,785
M:001.003.001	scavi rinterri trasporti euro	20'257,77	5'775,45	28,510
M:001.003.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	988,26	100,51	10,170
M:001.003.004	tubazioni in materiale plastico euro	23'116,00	1'981,04	8,570
M:001.003.005	opere in ferro - ghisa euro	4'961,45	1'824,33	36,770
M:001.003.006	opere stradali euro	7'180,00	967,01	13,468
M:001.003.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'596,50	1'107,66	11,542
M:001.004	Tronco 3a1-3a euro	31'327,07	6'219,16	19,852
M:001.004.001	scavi rinterri trasporti euro	9'383,78	2'817,38	30,024
M:001.004.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	746,23	75,89	10,170
M:001.004.004	tubazioni in materiale plastico euro	6'609,46	793,80	12,010
M:001.004.005	opere in ferro - ghisa euro	2'334,80	858,51	36,770
M:001.004.006	opere stradali euro	7'924,00	1'189,77	15,015
M:001.004.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'328,80	483,81	11,177
M:001.005	Tronco 5-6 euro	285'256,99	42'819,78	15,011
M:001.005.001	scavi rinterri trasporti euro	82'447,49	22'005,68	26,691
M:001.005.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'743,98	279,06	10,170
M:001.005.004	tubazioni in materiale plastico euro	124'883,28	7'193,28	5,760
M:001.005.005	opere in ferro - ghisa euro	16'635,45	6'116,85	36,770
M:001.005.006	opere stradali euro	26'069,15	3'511,05	13,468
M:001.005.007	manufatti prefabbricati in cls euro	32'477,64	3'713,86	11,435
M:001.006	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 euro	31'974,84	6'469,76	20,234
M:001.006.001	scavi rinterri trasporti euro	14'846,86	3'860,87	26,005
M:001.006.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	336,50	34,22	10,169
M:001.006.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'951,96	714,83	12,010
M:001.006.005	opere in ferro - ghisa euro	2'042,95	751,19	36,770
M:001.006.006	opere stradali euro	4'845,07	652,55	13,468
M:001.006.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'951,50	456,10	11,542
M:001.007	Tronco 18d-18 euro	81'082,94	15'339,50	18,918
M:001.007.001	scavi rinterri trasporti euro	26'774,70	7'710,76	28,799
M:001.007.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'059,38	107,74	10,170
M:001.007.004	tubazioni in materiale plastico euro	24'788,40	2'455,30	9,905
M:001.007.005	opere in ferro - ghisa euro	6'420,70	2'360,89	36,770
M:001.007.006	opere stradali euro	9'423,75	1'269,21	13,468
M:001.007.007	manufatti prefabbricati in cls euro	12'616,01	1'435,60	11,379
M:001.008	Tronco 18c-18b euro	40'604,57	6'499,90	16,008
M:001.008.001	scavi rinterri trasporti euro	11'661,33	3'019,60	25,894
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:001.008.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	481,92	49,01	10,170
M:001.008.004	tubazioni in materiale plastico euro	16'469,95	1'261,23	7,658
M:001.008.005	opere in ferro - ghisa euro	2'918,50	1'073,13	36,770
M:001.008.006	opere stradali euro	3'895,15	524,61	13,468
M:001.008.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'177,72	572,32	11,054
M:001.009	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 euro	47'823,61	8'439,09	17,646
M:001.009.001	scavi rinterri trasporti euro	19'721,99	5'048,11	25,596
M:001.009.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	385,32	39,19	10,171
M:001.009.004	tubazioni in materiale plastico euro	14'044,50	1'053,37	7,500
M:001.009.005	opere in ferro - ghisa euro	2'334,80	858,51	36,770
M:001.009.006	opere stradali euro	6'821,00	918,67	13,468
M:001.009.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'516,00	521,24	11,542
M:001.010	Tronco 15b-15a euro	70'807,34	14'402,38	20,340
M:001.010.001	scavi rinterri trasporti euro	25'605,02	7'468,88	29,170
M:001.010.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	962,78	97,91	10,170
M:001.010.004	tubazioni in materiale plastico euro	18'198,56	2'185,65	12,010
M:001.010.005	opere in ferro - ghisa euro	5'837,00	2'146,26	36,770
M:001.010.006	opere stradali euro	8'913,98	1'200,56	13,468
M:001.010.007	manufatti prefabbricati in cls euro	11'290,00	1'303,12	11,542
M:001.011	Tronco 15-16 euro	70'600,15	12'386,88	17,545
M:001.011.001	scavi rinterri trasporti euro	46'612,38	8'137,48	17,458
M:001.011.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	915,01	93,06	10,170
M:001.011.005	opere in ferro - ghisa euro	5'545,15	2'038,95	36,770
M:001.011.006	opere stradali euro	7'853,49	1'057,73	13,468
M:001.011.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'674,12	1'059,66	10,954
M:001.012	Tronco 17a-17d euro	71'708,57	14'752,63	20,573
M:001.012.001	scavi rinterri trasporti euro	26'061,12	7'728,17	29,654
M:001.012.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	962,78	97,91	10,170
M:001.012.004	tubazioni in materiale plastico euro	17'753,63	2'132,21	12,010
M:001.012.005	opere in ferro - ghisa euro	5'837,00	2'146,26	36,770
M:001.012.006	opere stradali euro	8'694,97	1'171,06	13,468
M:001.012.007	manufatti prefabbricati in cls euro	12'399,07	1'477,02	11,912
M:001.013	Tronco 17b-17c euro	62'897,26	10'941,56	17,396
M:001.013.001	scavi rinterri trasporti euro	18'733,60	5'233,02	27,934
M:001.013.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	770,65	78,38	10,171
M:001.013.004	tubazioni in materiale plastico euro	22'371,09	1'917,20	8,570
M:001.013.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	1'717,01	36,770
M:001.013.006	opere stradali euro	6'948,80	935,89	13,468
M:001.013.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'403,52	1'060,06	11,273
M:001.014	Tronco 17-21 euro	221'623,51	33'462,48	15,099
M:001.014.001	scavi rinterri trasporti euro	61'312,26	18'414,74	30,034
M:001.014.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'877,79	190,97	10,170
M:001.014.004	tubazioni in materiale plastico euro	102'044,86	4'988,81	4,889
M:001.014.005	opere in ferro - ghisa euro	11'382,15	4'185,22	36,770
M:001.014.006	opere stradali euro	19'093,77	2'571,60	13,468
M:001.014.007	manufatti prefabbricati in cls euro	25'912,68	3'111,14	12,006
M:001.015	Tronco 21-23 euro	160'476,69	22'129,55	13,790
M:001.015.001	scavi rinterri trasporti euro	41'537,37	12'128,61	29,199
M:001.015.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'203,74	122,42	10,170
M:001.015.004	tubazioni in materiale plastico euro	80'408,38	3'320,87	4,130
M:001.015.005	opere in ferro - ghisa euro	7'296,25	2'682,83	36,770
M:001.015.006	opere stradali euro	12'997,95	1'750,60	13,468
M:001.015.007	manufatti prefabbricati in cls euro	17'033,00	2'124,22	12,471
M:001.016	Tronco 23b-23d euro	106'239,14	22'149,34	20,849
M:001.016.001	scavi rinterri trasporti euro	38'677,96	12'651,64	32,710
M:001.016.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'154,91	117,45	10,170
M:001.016.004	tubazioni in materiale plastico euro	28'337,90	2'718,44	9,593
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:001.016.005	opere in ferro - ghisa euro	7'004,40	2'575,52	36,770
M:001.016.006	opere stradali euro	10'312,64	1'388,93	13,468
M:001.016.007	manufatti prefabbricati in cls euro	20'751,33	2'697,36	12,998
M:001.017	Tronco 28b-38-29 euro	215'801,88	29'233,78	13,547
M:001.017.001	scavi rinterri trasporti euro	54'630,26	16'062,97	29,403
M:001.017.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'540,24	156,64	10,170
M:001.017.004	tubazioni in materiale plastico euro	110'848,74	4'485,08	4,046
M:001.017.005	opere in ferro - ghisa euro	9'339,20	3'434,02	36,770
M:001.017.006	opere stradali euro	16'824,90	2'266,02	13,468
M:001.017.007	manufatti prefabbricati in cls euro	22'618,54	2'829,05	12,508
M:001.018	Tronco 30-31 euro	41'346,50	7'922,27	19,161
M:001.018.001	scavi rinterri trasporti euro	13'462,19	3'611,21	26,825
M:001.018.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	674,05	68,55	10,170
M:001.018.004	tubazioni in materiale plastico euro	11'315,32	1'358,97	12,010
M:001.018.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	1'502,39	36,770
M:001.018.006	opere stradali euro	5'541,52	746,34	13,468
M:001.018.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'267,52	634,81	10,129
M:001.019	Tronco 32-33 euro	53'826,27	10'636,76	19,761
M:001.019.001	scavi rinterri trasporti euro	18'505,84	5'483,03	29,629
M:001.019.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	674,05	68,55	10,170
M:001.019.004	tubazioni in materiale plastico euro	15'344,89	1'685,59	10,985
M:001.019.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	1'502,39	36,770
M:001.019.006	opere stradali euro	6'169,77	830,96	13,468
M:001.019.007	manufatti prefabbricati in cls euro	9'045,82	1'066,24	11,787
M:001.020	Tronco34-35 euro	110'457,38	21'613,91	19,568
M:001.020.001	scavi rinterri trasporti euro	37'753,08	10'711,19	28,372
M:001.020.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'540,24	156,64	10,170
M:001.020.004	tubazioni in materiale plastico euro	31'297,90	3'601,54	11,507
M:001.020.005	opere in ferro - ghisa euro	9'339,20	3'434,02	36,770
M:001.020.006	opere stradali euro	13'981,62	1'883,08	13,468
M:001.020.007	manufatti prefabbricati in cls euro	16'545,34	1'827,44	11,045
M:001.021	Tronco 34a-35a euro	48'454,35	8'953,99	18,479
M:001.021.001	scavi rinterri trasporti euro	14'829,13	4'028,50	27,166
M:001.021.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'915,45	288,29	15,051
M:001.021.004	tubazioni in materiale plastico euro	15'020,17	1'646,59	10,963
M:001.021.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	1'502,39	36,770
M:001.021.006	opere stradali euro	6'009,66	809,39	13,468
M:001.021.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'594,04	678,83	10,295
M:001.022	Tronco 31-37 euro	243'677,08	49'687,73	20,391
M:001.022.001	scavi rinterri trasporti euro	129'593,45	31'436,95	24,258
M:001.022.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	2'647,38	269,24	10,170
M:001.022.004	tubazioni in materiale plastico euro	24'921,53	2'835,74	11,379
M:001.022.005	opere in ferro - ghisa euro	16'051,75	5'902,23	36,770
M:001.022.006	opere stradali euro	24'307,89	3'273,85	13,468
M:001.022.007	manufatti prefabbricati in cls euro	46'155,08	5'969,72	12,934
M:001.023	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario euro	205'593,97	40'540,71	19,719
M:001.023.001	scavi rinterri trasporti euro	69'678,98	20'729,17	29,750
M:001.023.002	Tecnologia no-dig euro	36'000,00	4'894,80	13,597
M:001.023.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'203,74	122,42	10,170
M:001.023.004	tubazioni in materiale plastico euro	40'051,32	4'868,01	12,154
M:001.023.005	opere in ferro - ghisa euro	8'755,50	3'219,40	36,770
M:001.023.006	opere stradali euro	30'378,33	4'358,22	14,346
M:001.023.007	manufatti prefabbricati in cls euro	19'526,10	2'348,69	12,028
M:001.024	Premente 29-27a euro	79'716,90	12'188,33	15,290
M:001.024.001	scavi rinterri trasporti euro	26'820,25	8'009,62	29,864
M:001.024.004	tubazioni in materiale plastico euro	42'128,50	2'750,16	6,528
M:001.024.006	opere stradali euro	9'639,15	1'298,23	13,468
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:001.024.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'129,00	130,32	11,543
M:001.025	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 euro	87'876,76	11'667,06	13,277
M:001.025.001	scavi rinterri trasporti euro	16'149,61	5'262,27	32,585
M:001.025.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	8'541,61	2'631,25	30,805
M:001.025.004	tubazioni in materiale plastico euro	42'349,26	855,46	2,020
M:001.025.005	opere in ferro - ghisa euro	10'773,65	1'674,39	15,542
M:001.025.006	opere stradali euro	2'791,59	375,98	13,468
M:001.025.007	manufatti prefabbricati in cls euro	7'271,04	867,71	11,934
M:001.026	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 euro	100'260,34	15'999,40	15,958
M:001.026.001	scavi rinterri trasporti euro	51'763,79	9'504,98	18,362
M:001.026.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	8'160,29	2'568,76	31,479
M:001.026.004	tubazioni in materiale plastico euro	23'313,42	962,84	4,130
M:001.026.005	opere in ferro - ghisa euro	3'867,95	1'256,19	32,477
M:001.026.006	opere stradali euro	8'788,33	1'183,64	13,468
M:001.026.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'366,56	522,99	11,977
M:001.027	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 euro	234'626,85	39'147,28	16,685
M:001.027.001	scavi rinterri trasporti euro	135'664,32	24'552,46	18,098
M:001.027.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'444,70	146,93	10,170
M:001.027.004	tubazioni in materiale plastico euro	27'442,79	3'295,88	12,010
M:001.027.005	opere in ferro - ghisa euro	8'755,50	3'219,40	36,770
M:001.027.006	opere stradali euro	43'568,24	5'867,88	13,468
M:001.027.007	manufatti prefabbricati in cls euro	17'751,30	2'064,73	11,631
M:001.028	Intervento al nodo 18a euro	5'900,44	908,11	15,391
M:001.028.001	scavi rinterri trasporti euro	479,23	74,80	15,608
M:001.028.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'722,90	55,00	2,020
M:001.028.006	opere stradali euro	2'698,31	778,31	28,844
M:001.029	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco euro	30'970,94	3'024,94	9,767
M:001.029.001	scavi rinterri trasporti euro	13'178,27	693,81	5,265
M:001.029.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	447,96	45,56	10,171
M:001.029.004	tubazioni in materiale plastico euro	3'516,99	202,58	5,760
M:001.029.005	opere in ferro - ghisa euro	1'986,85	1'018,88	51,281
M:001.029.006	opere stradali euro	11'077,92	968,13	8,739
M:001.029.007	manufatti prefabbricati in cls euro	762,95	95,98	12,580
M:001.030	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 euro	19'283,98	5'607,22	29,077
M:001.030.001	scavi rinterri trasporti euro	4'123,92	1'378,96	33,438
M:001.030.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	9'470,66	2'946,77	31,115
M:001.030.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'282,75	154,06	12,010
M:001.030.006	opere stradali euro	4'406,65	1'127,43	25,585
M:001.031	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a euro	22'014,30	6'758,28	30,699
M:001.031.001	scavi rinterri trasporti euro	3'453,76	1'225,80	35,492
M:001.031.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	13'536,34	4'364,96	32,246
M:001.031.004	tubazioni in materiale plastico euro	859,90	49,53	5,760
M:001.031.006	opere stradali euro	4'164,30	1'117,99	26,847
M:001.032	Impianto di sollevamento n.1 euro	60'855,02	9'952,10	16,354
M:001.032.001	scavi rinterri trasporti euro	827,19	113,00	13,661
M:001.032.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	12'444,51	4'002,30	32,161
M:001.032.006	opere stradali euro	2'497,20	685,25	27,441
M:001.032.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	7'733,60	2'274,95	29,416
M:001.032.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	37'352,52	2'876,60	7,701
M:001.033	Impianto di sollevamento n. 2 + tratto 28a-28b euro	76'675,58	13'523,38	17,637
M:001.033.001	scavi rinterri trasporti euro	2'422,23	363,47	15,006
M:001.033.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	19'565,87	6'189,11	31,632
M:001.033.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'128,80	77,10	6,830
M:001.033.006	opere stradali euro	3'763,67	920,48	24,457
M:001.033.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	7'139,17	2'338,27	32,753
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:001.033.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	42'655,84	3'634,95	8,522
M:001.034	Impianto di sollevamento n. 3 euro	104'422,55	15'909,88	15,236
M:001.034.001	scavi rinterri trasporti euro	2'588,28	320,80	12,394
M:001.034.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	27'318,20	8'037,61	29,422
M:001.034.006	opere stradali euro	5'771,35	1'289,28	22,339
M:001.034.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	8'531,77	2'389,10	28,002
M:001.034.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	60'212,95	3'873,09	6,432
M:001.035	Impianto di sollevamento n. 4 euro	168'011,46	17'798,04	10,593
M:001.035.001	scavi rinterri trasporti euro	2'673,56	330,22	12,351
M:001.035.004	tubazioni in materiale plastico euro	28'030,15	8'276,38	29,527
M:001.035.006	opere stradali euro	5'803,78	1'289,28	22,214
M:001.035.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	8'531,77	2'389,10	28,002
M:001.035.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	122'972,20	5'513,06	4,483
M:001.036	Impianto di sollevamento n. 5 euro	47'973,32	8'196,74	17,086
M:001.036.001	scavi rinterri trasporti euro	561,74	81,02	14,423
M:001.036.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	9'865,37	3'111,43	31,539
M:001.036.006	opere stradali euro	2'500,52	695,30	27,806
M:001.036.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	4'382,35	1'512,59	34,515
M:001.036.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	30'663,34	2'796,40	9,120
M:001.037	Impianto di sollevamento n. 6 euro	48'742,31	8'453,53	17,343
M:001.037.001	scavi rinterri trasporti euro	595,77	84,78	14,230
M:001.037.004	tubazioni in materiale plastico euro	10'587,41	3'364,46	31,778
M:001.037.006	opere stradali euro	2'513,44	695,30	27,663
M:001.037.008	apparecchiature idrauliche - pezzi speciali in acciaio euro	4'382,35	1'512,59	34,515
M:001.037.009	opere elettriche ed elettromeccaniche euro	30'663,34	2'796,40	9,120
M:002	LAVORI A MISURA euro	1'826'562,42	531'938,21	29,122
M:002.001	Tronco 2-3-5 euro	238'462,01	63'204,73	26,505
M:002.001.001	scavi rinterri trasporti euro	101'463,29	29'056,06	28,637
M:002.001.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'783,32	181,36	10,170
M:002.001.004	tubazioni in materiale plastico euro	8'113,28	1'725,69	21,270
M:002.001.005	opere in ferro - ghisa euro	32'687,20	12'019,08	36,770
M:002.001.006	opere stradali euro	74'653,64	9'744,62	13,053
M:002.001.007	manufatti prefabbricati in cls euro	19'761,28	10'477,92	53,022
M:002.002	Tronco 3c-3a... euro	28'395,71	5'859,78	20,636
M:002.002.001	scavi rinterri trasporti euro	19'187,21	2'894,86	15,087
M:002.002.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	222,92	22,67	10,170
M:002.002.004	tubazioni in materiale plastico euro	507,08	107,86	21,271
M:002.002.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	1'502,39	36,770
M:002.002.006	opere stradali euro	2'525,98	330,42	13,081
M:002.002.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'866,62	1'001,58	53,657
M:002.003	Tronco 3b-5c euro	26'769,70	9'368,33	34,996
M:002.003.001	scavi rinterri trasporti euro	4'558,93	2'163,36	47,453
M:002.003.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	265,38	26,99	10,170
M:002.003.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'231,48	261,94	21,270
M:002.003.005	opere in ferro - ghisa euro	9'922,90	3'648,65	36,770
M:002.003.006	opere stradali euro	6'257,79	835,00	13,343
M:002.003.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'533,22	2'432,39	53,657
M:002.004	Tronco 3a1-3a euro	31'282,27	9'138,22	29,212
M:002.004.001	scavi rinterri trasporti euro	5'951,78	3'557,96	59,780
M:002.004.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	125,26	12,74	10,171
M:002.004.004	tubazioni in materiale plastico euro	579,52	123,26	21,269
M:002.004.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	1'717,01	36,770
M:002.004.006	opere stradali euro	17'822,83	2'582,60	14,490
M:002.004.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2'133,28	1'144,65	53,657
M:002.005	Tronco 5-6 euro	209'913,53	51'085,37	24,336
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:002.005.001	scavi rinterri trasporti euro	70'809,30	18'245,01	25,766
M:002.005.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	889,54	90,47	10,170
M:002.005.004	tubazioni in materiale plastico euro	8'258,16	1'756,51	21,270
M:002.005.005	opere in ferro - ghisa euro	33'270,90	12'233,71	36,770
M:002.005.006	opere stradali euro	81'658,45	10'692,06	13,094
M:002.005.007	manufatti prefabbricati in cls euro	15'027,18	8'067,61	53,687
M:002.006	Tronco 12a-12b + premente 12b-12 euro	10'207,25	2'926,50	28,671
M:002.006.001	scavi rinterri trasporti euro	861,94	162,43	18,845
M:002.006.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	222,92	22,67	10,170
M:002.006.004	tubazioni in materiale plastico euro	507,08	107,86	21,271
M:002.006.005	opere in ferro - ghisa euro	4'085,90	1'502,39	36,770
M:002.006.006	opere stradali euro	3'266,33	437,74	13,402
M:002.006.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'263,08	693,41	54,898
M:002.007	Tronco 18d-18 euro	42'136,72	16'897,41	40,101
M:002.007.001	scavi rinterri trasporti euro	12'931,18	7'524,07	58,185
M:002.007.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	700,59	71,25	10,170
M:002.007.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'593,68	338,98	21,270
M:002.007.005	opere in ferro - ghisa euro	12'841,40	4'721,78	36,770
M:002.007.006	opere stradali euro	8'203,35	1'093,53	13,330
M:002.007.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'866,52	3'147,80	53,657
M:002.008	Tronco 18c-18b euro	29'123,27	10'640,20	36,535
M:002.008.001	scavi rinterri trasporti euro	6'159,79	2'906,10	47,179
M:002.008.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	318,45	32,39	10,171
M:002.008.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'593,68	338,98	21,270
M:002.008.005	opere in ferro - ghisa euro	12'841,40	4'721,78	36,770
M:002.008.006	opere stradali euro	4'412,71	549,72	12,458
M:002.008.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'797,24	2'091,23	55,072
M:002.009	Tronco 18f-18e + premente 18e-18 euro	12'478,14	3'455,82	27,695
M:002.009.001	scavi rinterri trasporti euro	1'006,87	186,46	18,519
M:002.009.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	254,76	25,91	10,170
M:002.009.004	tubazioni in materiale plastico euro	579,52	123,26	21,269
M:002.009.005	opere in ferro - ghisa euro	4'669,60	1'717,01	36,770
M:002.009.006	opere stradali euro	4'523,87	610,72	13,500
M:002.009.007	manufatti prefabbricati in cls euro	1'443,52	792,46	54,898
M:002.010	Tronco 15b-15a euro	42'394,11	17'816,65	42,026
M:002.010.001	scavi rinterri trasporti euro	15'476,68	9'261,32	59,840
M:002.010.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	636,90	64,77	10,170
M:002.010.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'448,80	308,16	21,270
M:002.010.005	opere in ferro - ghisa euro	11'674,00	4'292,53	36,770
M:002.010.006	opere stradali euro	7'824,53	1'028,23	13,141
M:002.010.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'333,20	2'861,64	53,657
M:002.011	Tronco 15-16 euro	35'473,30	12'930,09	36,450
M:002.011.001	scavi rinterri trasporti euro	8'631,56	4'638,06	53,734
M:002.011.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	605,06	61,53	10,169
M:002.011.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'376,36	292,75	21,270
M:002.011.005	opere in ferro - ghisa euro	11'090,30	4'077,90	36,770
M:002.011.006	opere stradali euro	8'703,48	1'141,30	13,113
M:002.011.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'066,54	2'718,55	53,657
M:002.012	Tronco 17a-17d euro	42'554,46	16'920,64	39,762
M:002.012.001	scavi rinterri trasporti euro	13'902,76	8'137,74	58,533
M:002.012.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	636,90	64,77	10,170
M:002.012.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'448,80	308,16	21,270
M:002.012.005	opere in ferro - ghisa euro	11'674,00	4'292,53	36,770
M:002.012.006	opere stradali euro	9'558,80	1'255,80	13,138
M:002.012.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'333,20	2'861,64	53,657
M:002.013	Tronco 17b-17c euro	34'551,10	13'455,05	38,942
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
M:002.013.001	scavi rinterrati trasporti euro	11'098,67	6'337,76	57,104
M:002.013.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	509,52	51,82	10,170
M:002.013.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'448,80	308,16	21,270
M:002.013.005	opere in ferro - ghisa euro	9'339,20	3'434,02	36,770
M:002.013.006	opere stradali euro	7'888,35	1'033,98	13,108
M:002.013.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'266,56	2'289,31	53,657
M:002.014	Tronco 17-21 euro	171'380,41	42'702,75	24,917
M:002.014.001	scavi rinterrati trasporti euro	31'512,66	16'496,46	52,349
M:002.014.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'241,96	126,31	10,170
M:002.014.004	tubazioni in materiale plastico euro	47'221,95	4'521,63	9,575
M:002.014.005	opere in ferro - ghisa euro	22'764,30	8'370,43	36,770
M:002.014.006	opere stradali euro	58'239,80	7'607,73	13,063
M:002.014.007	manufatti prefabbricati in cls euro	10'399,74	5'580,19	53,657
M:002.015	Tronco 21-23 euro	86'406,83	30'457,55	35,249
M:002.015.001	scavi rinterrati trasporti euro	28'299,18	16'514,28	58,356
M:002.015.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	796,13	80,97	10,170
M:002.015.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'263,75	481,50	21,270
M:002.015.005	opere in ferro - ghisa euro	14'592,50	5'365,66	36,770
M:002.015.006	opere stradali euro	33'788,77	4'438,09	13,135
M:002.015.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'666,50	3'577,05	53,657
M:002.016	Tronco 23b-23d euro	105'134,98	23'157,43	22,026
M:002.016.001	scavi rinterrati trasporti euro	13'762,95	7'727,48	56,147
M:002.016.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	764,28	77,73	10,170
M:002.016.004	tubazioni in materiale plastico euro	59'008,26	5'312,17	9,002
M:002.016.005	opere in ferro - ghisa euro	14'008,80	5'151,04	36,770
M:002.016.006	opere stradali euro	11'190,85	1'455,05	13,002
M:002.016.007	manufatti prefabbricati in cls euro	6'399,84	3'433,96	53,657
M:002.017	Tronco 28b-38-29 euro	77'336,79	35'271,68	45,608
M:002.017.001	scavi rinterrati trasporti euro	34'641,19	21'675,50	62,571
M:002.017.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'019,04	103,64	10,170
M:002.017.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'738,56	369,79	21,270
M:002.017.005	opere in ferro - ghisa euro	18'678,40	6'868,05	36,770
M:002.017.006	opere stradali euro	12'726,48	1'676,09	13,170
M:002.017.007	manufatti prefabbricati in cls euro	8'533,12	4'578,61	53,657
M:002.018	Tronco 30-31 euro	18'843,68	5'627,82	29,866
M:002.018.001	scavi rinterrati trasporti euro	1'703,66	324,05	19,021
M:002.018.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	45,34	10,170
M:002.018.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'014,16	215,71	21,270
M:002.018.005	opere in ferro - ghisa euro	8'171,80	3'004,77	36,770
M:002.018.006	opere stradali euro	4'982,07	651,14	13,070
M:002.018.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2'526,16	1'386,81	54,898
M:002.019	Tronco 32-33 euro	29'557,30	12'639,74	42,764
M:002.019.001	scavi rinterrati trasporti euro	11'972,03	7'274,26	60,760
M:002.019.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	45,34	10,170
M:002.019.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'014,16	215,71	21,270
M:002.019.005	opere in ferro - ghisa euro	8'171,80	3'004,77	36,770
M:002.019.006	opere stradali euro	5'427,32	712,85	13,134
M:002.019.007	manufatti prefabbricati in cls euro	2'526,16	1'386,81	54,898
M:002.020	Tronco34-35 euro	59'300,11	22'879,72	38,583
M:002.020.001	scavi rinterrati trasporti euro	16'430,66	9'218,71	56,107
M:002.020.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'019,04	103,64	10,170
M:002.020.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'318,08	493,06	21,270
M:002.020.005	opere in ferro - ghisa euro	18'678,40	6'868,05	36,770
M:002.020.006	opere stradali euro	12'320,81	1'617,65	13,129
M:002.020.007	manufatti prefabbricati in cls euro	8'533,12	4'578,61	53,657
M:002.021	Tronco 34a-35a euro	20'220,83	6'290,53	31,109
M:002.021.001	scavi rinterrati trasporti euro	1'713,70	324,43	18,932
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:002.021.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	445,83	45,34	10,170
M:002.021.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'014,16	215,71	21,270
M:002.021.005	opere in ferro - ghisa euro	8'171,80	3'004,77	36,770
M:002.021.006	opere stradali euro	5'142,10	697,14	13,557
M:002.021.007	manufatti prefabbricati in cls euro	3'733,24	2'003,14	53,657
M:002.022	Tronco 31-37 euro	220'617,62	51'077,83	23,152
M:002.022.001	scavi rinterri trasporti euro	101'592,79	21'515,49	21,178
M:002.022.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	1'751,48	178,13	10,170
M:002.022.004	tubazioni in materiale plastico euro	5'976,30	1'271,16	21,270
M:002.022.005	opere in ferro - ghisa euro	32'103,50	11'804,46	36,770
M:002.022.006	opere stradali euro	64'527,25	8'439,10	13,078
M:002.022.007	manufatti prefabbricati in cls euro	14'666,30	7'869,49	53,657
M:002.023	Tronco 36-37 + Premente 37-38 + attr. ferroviario euro	68'545,83	28'002,66	40,852
M:002.023.001	scavi rinterri trasporti euro	30'805,67	17'929,46	58,202
M:002.023.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	732,44	74,49	10,170
M:002.023.004	tubazioni in materiale plastico euro	1'666,12	354,38	21,270
M:002.023.005	opere in ferro - ghisa euro	13'425,10	4'936,41	36,770
M:002.023.006	opere stradali euro	17'766,38	2'429,59	13,675
M:002.023.007	manufatti prefabbricati in cls euro	4'150,12	2'278,33	54,898
M:002.024	Premente 29-27a euro	9'247,53	1'236,26	13,369
M:002.024.001	scavi rinterri trasporti euro	311,91	12,00	3,847
M:002.024.006	opere stradali euro	8'935,62	1'224,26	13,701
M:002.025	Tronco 27-27a-26c +derivatore nodo 27 euro	18'216,19	6'886,37	37,804
M:002.025.001	scavi rinterri trasporti euro	15'021,77	6'451,85	42,950
M:002.025.006	opere stradali euro	3'194,42	434,52	13,602
M:002.026	Tronco 26-26c + premente 26c-18c picch. 1-57 + derivatore nodo 26 euro	23'957,89	7'593,55	31,695
M:002.026.001	scavi rinterri trasporti euro	18'812,40	6'873,00	36,534
M:002.026.006	opere stradali euro	5'145,49	720,55	14,004
M:002.027	Tronco 26b-26a + Premente 26c-18c picch. 57-182 euro	58'321,56	20'900,24	35,836
M:002.027.001	scavi rinterri trasporti euro	15'305,15	8'553,71	55,888
M:002.027.003	conglomerati in opera acciaio cassaforme euro	955,35	97,16	10,170
M:002.027.004	tubazioni in materiale plastico euro	2'173,20	462,24	21,270
M:002.027.005	opere in ferro - ghisa euro	17'511,00	6'438,79	36,770
M:002.027.006	opere stradali euro	16'963,66	2'376,60	14,010
M:002.027.007	manufatti prefabbricati in cls euro	5'413,20	2'971,74	54,898
M:002.028	Intervento al nodo 18a euro	6'877,87	155,74	2,264
M:002.028.001	scavi rinterri trasporti euro	17,48	0,67	3,833
M:002.028.004	tubazioni in materiale plastico euro	6'460,00	101,42	1,570
M:002.028.006	opere stradali euro	400,39	53,65	13,399
M:002.029	Attraversmaneto locale cantina Masseria Tedesco euro	1'853,01	818,58	44,176
M:002.029.001	scavi rinterri trasporti euro	1'083,79	714,64	65,939
M:002.029.006	opere stradali euro	769,22	103,94	13,512
M:002.030	Manufatto di derivazione nodo 5 + tronco 5d-5 euro	16'161,09	423,54	2,621
M:002.030.001	scavi rinterri trasporti euro	15'336,38	309,96	2,021
M:002.030.006	opere stradali euro	824,71	113,58	13,772
M:002.031	Manufatto di derivazione nodo 28 + tronco 28-28a euro	15'931,77	389,31	2,444
M:002.031.001	scavi rinterri trasporti euro	15'336,38	309,96	2,021
M:002.031.006	opere stradali euro	595,39	79,35	13,327
M:002.032	Impianto di sollevamento n.1 euro	5'197,81	265,81	5,114
M:002.032.001	scavi rinterri trasporti euro	4'797,93	212,92	4,438
M:002.032.006	opere stradali euro	399,88	52,89	13,226
	A RIPORTARE			

